

# 理科

	講座名	ページ	主な内容	☑学習日
物理	1 光と音	2~5	凸レンズと像, 音の振動数・速さ	月 日
	2 電気とエネルギー・熱量	6~13	いろいろな回路と電圧・電流・抵抗と電力・電力量, 電流と磁界	月 日
	3 力と運動・エネルギー	14~21	力・圧力とそのつり合い, 力と運動・エネルギー	月 日
化学	4 密度・濃度と物質の性質	22~25	密度・濃度, 状態変化と熱量, 溶解度とさまざまな物質の性質	月 日
	5 化学反応式と質量・気体の体積	26~35	さまざまな化学式・化学反応式と物質の量的関係	月 日
	6 イオンと電気分解・中和と濃度・体積	36~41	原子のつくりとイオン・電子の受け渡し, 電気分解と物質の質量・電流・時間の関係, 中和とイオン数の関係	月 日
地学	7 プレートの動きと大地の変化	42~47	プレートの動きや地球の内部構造と火山・地震・大地の変動	月 日
	8 高度と気温・湿度の変化	48~51	高度と気温・湿度の変化, フェーン現象, 台風, 地球規模での気象現象	月 日
	9 天体の見え方	52~59	緯度・経度と天球上の天体の動き, 太陽・月・惑星の位置関係と見え方, 恒星の等級, 太陽系と銀河系	月 日
生物	10 植物のつくり, 光との関係	60~63	顕微鏡の使い方, 光の強さと光合成量, 植物のつくりや育ち方と競争	月 日
	11 からだと細胞, 動物のはたらき	64~71	生物と細胞, いろいろなからだのつくりと物質のやりとり	月 日
	12 成長と生殖・生態系	72~75	細胞分裂と成長, 遺伝の法則とさまざまな遺伝, 生態系での物質のつり合い	月 日
	13 総合題材	76~79	測定値と誤差の考え方(共通内容), 地学・物理, 生物・物理, 生物・地学, 生物・化学の総合問題	月 日

※巻末に, 数や単位・公式などの豆知識を掲載しています。